



Water werkt

Lagere schimmeldruk met behandeld irrigatiewater

De zon reikt net boven de horizon en prikt scherpe energiebanen door het bladerendek van de bomen. De laaghangende nevel is nog te dik om weggebrand te worden door de koperen ploert. Het is rustiek op de golfbaan van De Goyer Golf & Country Club in Eemnes. Met uitzondering van het zachtjes sissen van de beregeningsproeiers en wat vroege vogels is het muisstil.

Maar dan, uit het niets, klinkt er in de verte een fors gebrul. Het zijn Peter Schalk en zijn team van groenspecialisten, die op het punt staan de greens te millimeteren, zodat de eerste golfers hun rondje kunnen spelen op een baan in topconditie. De grasmaaiers draaien sierlijk hun rondjes en als door ware barbiers wordt al het groen wat voor hun mes komt vakkundig gekortwiekt.

Door het lawaai van de maaimachines schieten een konijn en wat vogels als een speer weg. Maar zijn er ook gasten die zich niet zomaar van de green laten verjagen. Schimmels zijn de nachtmerrie van elke greenkeeper en laten zich door niets en niemand verjagen, behalve als er een zekere 'chemie' optreedt. En dat is nu juist wat Peter en zijn mannen proberen te voorkomen. 'Met de Green Deal in het vooruitzicht proberen we een aantal greens chemievrij te beheren, zodat we in 2020 kunnen

voldoen aan alle wet- en regelgeving die ons staat te wachten', zegt Peter Schalk met gefronste wenkbrauwen.

Schimmels als dollarspot grijpen vaak snel om zich heen en hebben een verwoestende werking op het natuurlijk groene tapijt. Dollarspot gedijt het best bij vochtig en warm weer. Als er in de nachtelijke uren ook nog eens een flinke portie nevel wordt gevormd, is de schimmel volledig in zijn element. Maar bij De Goyer laten ze zich niet zomaar uit het – glooiende – veld slaan en overwegen ze alle mogelijke opties om de ongenode gasten de kop in te drukken. Een daarvan is irrigatiewaterbehandeling met behulp van magneetapparaten van Magnation.

Diezelfde ochtend zit Peter met Piet Regnerus in het clubhuis van De Goyer rond de tafel met een kop dampende koffie voor zich. Piet, Europees

vertegenwoordiger van het uit de VS afkomstige Magnation Water Technologies, is er kort over: 'Het is bijna ondoenlijk om een golfbaan chemievrij te beheren. Vooral bij vochtige omstandigheden en hoge temperaturen ontkom je er niet aan bij tijd en wijle een curatieve chemische actie in te zetten om de grasmat op peil te houden. Maar dat betekent niet dat we niets kunnen doen om het chemiegebruik drastisch te verminderen.' Peter knikt instemmend.

Bij De Goyer heeft dit jaar een proef gelopen om te achterhalen wat de behandeling van irrigatiewater kan bijdragen aan het zo veel mogelijk chemievrij beheren van golfbanen. 'We hebben twee identieke greens genomen die we al een tijd volledig chemievrij beheren. Vooropgesteld dat de ziektedruk dit jaar hoog was, zien we duidelijke verschillen tussen de greens. Op de green die behandeld



South course green 6 (links) en green 5 (rechts) 27-7-2016

Links met Magnation behandeld irrigatiewater, rechts onbehandeld.



Goyer Golf & Country Club 4/8/2016 Green 5 non-treated and green 6 treated water. Both chemical-free maintained!

irrigatiewater kreeg, hadden we duidelijk minder last van dollarspot en hij oogde het hele seizoen frisser en groener. Magnetische waterbehandeling voegt wel degelijk iets toe in ons streven naar een chemievrij beheerde golfbaan', aldus een enthousiaste Peter Schalk.

Tweehonderd kilometer verderop, in Zeeuws-Vlaanderen, kennen ze de ongenode gasten eveneens. Op golfbaan De Woeste Kop, gelegen in een natuurgebied bij Axel, zwaait Arjen Westeneng de 'groene scepter'. Ook hij werkt met de Magnation-technologie en is zeker te spreken over de resultaten. Op een halve green werd de waterbehandeling toegepast. Op het behandelde deel werd 15 tot 30 procent minder water gesproeid dan op het onbehandelde deel van de green. 'Je ziet dat we door de behandeling een waterbesparing kunnen realiseren. Maar zeker ook belangrijk is dat de grasmat meer weerstand tegen schimmels blijkt te bieden. Op een gegeven moment sloop de schimmel *anthracnose* in de grasmat. Op het deel waar

het irrigatiewater werd behandeld, hadden we duidelijk minder schimmeldruk dan op het onbehandelde gedeelte. De kwaliteit van water is duidelijk medebepalend voor de vitaliteit van de grasmat. Water werkt!' zo redeneert een enthousiaste Arjen.

De Green Deal is een niet te negeren stok achter de deur, met als ultiem doel het realiseren van chemievrij beheer van golfbanen. De kop in het zand (of de hole) steken is geen optie. Buiten de gebaande paden treden en proactief handelen zijn noodzakelijk om de verplichtende en onverbidde-lijke hand van de overheid buiten de green te houden. Dat beseft ook Hans Kamphuis, directeur van Aquaco uit Elst. 'Wij als Aquaco werken graag met de nieuwste innovaties zoals die van Magnation om de sportsector te faciliteren, met als doel een duurzaam, liefst chemievrij beheer van grasvelden. Als we als sector onze inzet bij het streven naar duurzaamheid aan de overheid laten zien, dan zal onuitvoerbare regelgeving vanuit Den Haag uitblijven.'

Na de zoveelste warme herfstdag zakt de zon vroeg in de avond achter de horizon en bevochtigt de opkomende nevel het gras in een oogwenk. 'Koren op de molen voor schimmels', verzucht Arjen.

AQUACO
Specialist in H₂O



MAGLIV
Corporation BV
Agriculture | Sports | Industry | Environment



Be social

Scan of ga naar:

www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6203